

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/040538 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: E06B 3/667

TRAUTZ, Hans [DE/DE]; Am Waldweg 7, D-75173
Pforzheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2004/003516

(74) Anwalt: BRUDERER, Werner; Patentanwalt VSP, Ober-
hittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. Oktober 2004 (19.10.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
01797/03 22. Oktober 2003 (22.10.2003) CH

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; Les

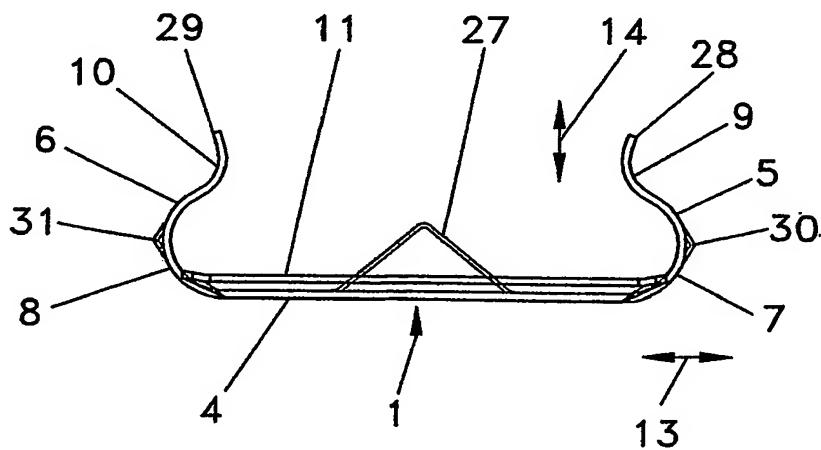
Miroirs, 18 avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÖHNER, Joachim
[DE/DE]; Camererweg 19, D-73732 Esslingen (DE).

(54) Title: CONNECTION ELEMENT FOR TWO ENDS OF BOX-TYPE HOLLOW SECTIONS

(54) Bezeichnung: VERBINDUNGSELEMENT FÜR ZWEI ENDBEREICHE VON KASTENFÖRMIGEN HOHLPROFILEN



(57) Abstract: A connection element (1) comprises a base plate (4) and two side walls (5, 6). The cross-section of the side walls (5, 6) is curved several times. The side walls (5, 6) have a first cushioning zone (7, 8) and a second cushioning zone (9, 10). This design enables the free ends (28, 29) of the side walls (5, 6) to be cushioned both parallel and perpendicularly to the base plate (4). The claimed connection element (1) is suitable for connecting the ends of metallic or plastic hollow sections.

(57) Zusammenfassung: Das Verbindungselement (1) umfasst eine Grundplatte (4) und zwei Seitenwände (5, 6). Der Querschnitt der Seitenwände (5, 6) ist mehrfach gekrümmt. Die Seitenwände (5, 6) weisen einen ersten federnden Bereich (7, 8) und einen zweiten federnden Bereich (9, 10) auf. Durch diese Ausgestaltung können die freien Enden (28, 29) der Seitenwände (5, 6) sowohl parallel zur Grundplatte (4) wie auch rechtwinklig dazu einfedern. Das erfindungsgemäße Verbindungselement (1) ist zum Verbinden der Enden von Hohlprofilen aus Metall oder Kunststoff geeignet.

WO 2005/040538 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)*
- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.